

[PÁGINA PRINCIPAL](#) / [MIS CURSOS](#) / [ISI_BBDDA](#) / [BLOQUE TEMATICO 1: ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES](#)
/ [PASAJE DER - ESQUEMA RELACIONAL](#)

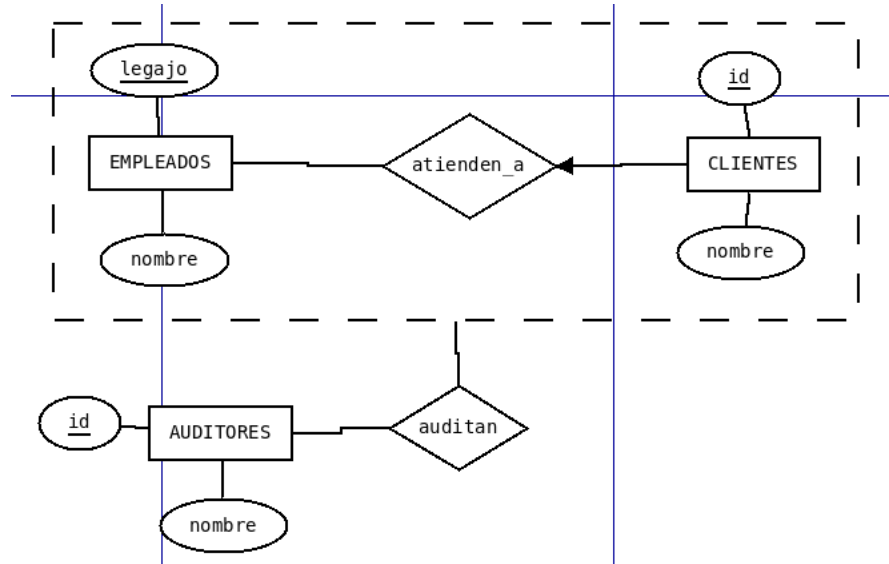
Comenzado el
miércoles, 4 de septiembre de 2024, 22:52
Estado
Finalizado
Finalizado en
miércoles, 4 de septiembre de 2024, 23:06
Tiempo empleado
14 minutos 1 segundos
Puntos
6/6
Calificación
9 de 10 (92%)

Pregunta 1

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para las preguntas que permitan varias opciones tenga en cuenta que **las opciones correctas suman** y **las incorrectas restan** proporcionalmente al puntaje total (por ej. si de 5 opciones 2 son correctas y 3 incorrectas y se selecciona una correcta y una incorrecta, la primera sumará 50% y la segunda restará 33% del puntaje de la pregunta, o bien si se seleccionan mayoritariamente opciones incorrectas el puntaje será negativo).

¿Cuáles esquemas se corresponden con el siguiente DER?



Seleccione una o más de una:

- ☐ a. atienden_a(legajo, id_cliente)
CP: (legajo, id_cliente)
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
id_cliente --> CLIENTES(id)
- ☒ b. AUDITORES(id, nombre)
CP: id
CF: --
- ☐ c. CLIENTES(id, nombre, legajo, id_auditor)
CP: id
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
id_auditor --> AUDITORES(id)
- ☒ d. EMPLEADOS(legajo, nombre)
CP: legajo
CF: --
- ☐ e. atienden_a(legajo, id_cliente, id_auditor)
CP: (legajo, id_cliente)
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
id_cliente --> CLIENTES(id)
id_auditor --> AUDITORES(id)
- ☒ f. auditan(id, legajo, id_cliente)
CP: (id, id_cliente)
CF: id --> AUDITORES(id)
id_cliente --> CLIENTES(id)

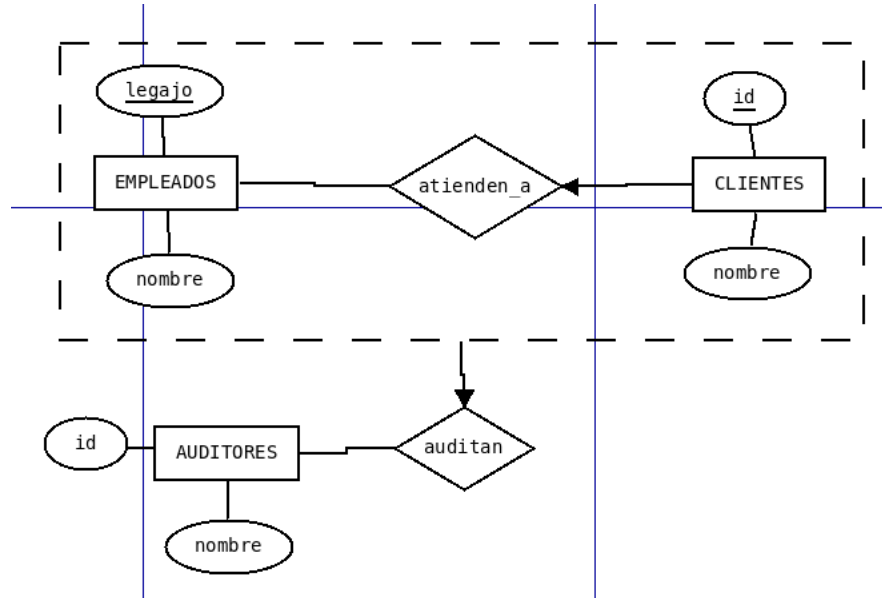
- ☐ g. auditan(id, legajo, id_cliente)
CP: (id, legajo, id_cliente)
CF: id --> AUDITORES(id)
(legajo, id_cliente) --> atienden_a(legajo, id_cliente)
 - ☒ h. CLIENTES(id, nombre, legajo) ✓
CP: id
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
 - ☐ i. CLIENTES(id, nombre)
CP: id
CF: --
-

Pregunta 2

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para las preguntas que permitan varias opciones tenga en cuenta que **las opciones correctas suman** y **las incorrectas restan** proporcionalmente al puntaje total (por ej. si de 5 opciones 2 son correctas y 3 incorrectas y se selecciona una correcta y una incorrecta, la primera sumará 50% y la segunda restará 33% del puntaje de la pregunta, o bien si se seleccionan mayoritariamente opciones incorrectas el puntaje será negativo).

¿Cuáles esquemas se corresponden con el siguiente DER?



Seleccione una o más de una:

- ☒ a. EMPLEADOS(legajo, nombre)
CP: legajo
CF: --
- ☐ b. atienden_a(legajo, id_cliente, id_auditor)
CP: (legajo, id_cliente)
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
id_cliente --> CLIENTES(id)
id_auditor --> AUDITORES(id)
- ☒ c. AUDITORES(id, nombre)
CP: id
CF: --
- ☐ d. atienden_a(legajo, id_cliente)
CP: (legajo, id_cliente)
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
id_cliente --> CLIENTES(id)
- ☐ e. CLIENTES(id, nombre, legajo)
CP: id
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
- ☐ f. auditan(id, legajo, id_cliente)
CP: (id, id_cliente)
CF: id --> AUDITORES(id)
id_cliente --> CLIENTES(id)

✓

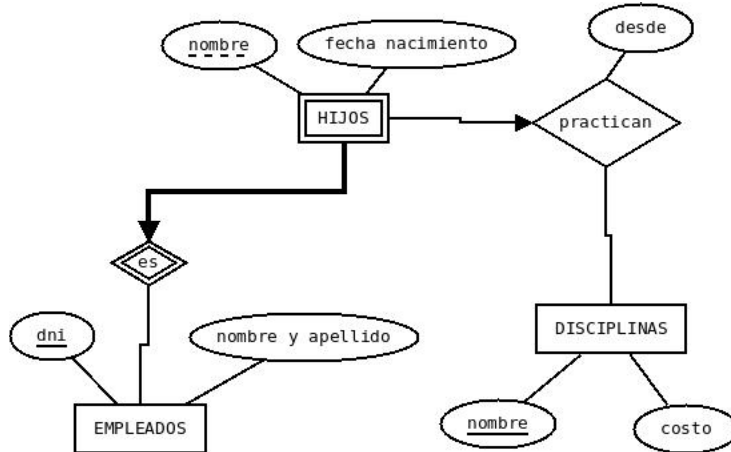
✓

- ☒ g. CLIENTES(id, nombre, legajo, id_auditor) ✓
CP: id
CF: legajo --> EMPLEADOS(legajo)
id_auditor --> AUDITORES(id)
- ☐ h. auditan(id, legajo, id_cliente)
CP: (id, legajo, id_cliente)
CF: id --> AUDITORES(id)
(legajo, id_cliente) --> atienden_a(legajo, id_cliente)
-

Pregunta 3

Parcialmente correcta Se puntúa 0,52 sobre 1,00

¿Cuáles esquemas son válidos para transformar el siguiente DER?



- ☐ 1. CREATE TABLE `EMPLEADOS` (
 `dni` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50),
 PRIMARY KEY (`dni`)),
 FOREIGN KEY (`HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`nombre`)
 ON DELETE CASCADE
 ON UPDATE CASCADE);
- ☐ 2. CREATE TABLE `practican` (
 `EMPLEADOS_dni` INT(8) NOT NULL,
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `DISCIPLINAS_nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `desde` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`, `DISCIPLINAS_nombre`),
 FOREIGN KEY (`EMPLEADOS_dni`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 FOREIGN KEY (`HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 FOREIGN KEY (`DISCIPLINAS_nombre`) REFERENCES `DISCIPLINAS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);
- ☐ 3. CREATE TABLE `HIJOS` (
 `hijo_de` INT(8) NOT NULL,

```
`nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,  
`fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`hijo_de`, `nombre`),  
FOREIGN KEY (`hijo_de`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)  
ON DELETE CASCADE  
ON UPDATE CASCADE);
```

- ☐ 4. CREATE TABLE `HIJOS` (
 `hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nombre`),
 FOREIGN KEY (`hijo_de`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)
 ON DELETE CASCADE
 ON UPDATE CASCADE);
- ☐ 5. CREATE TABLE `practican` (
 `HIJOS_hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `DISCIPLINAS_nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `desde` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`, `DISCIPLINAS_nombre`),
 FOREIGN KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`hijo_de`, `nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 FOREIGN KEY (`DISCIPLINAS_nombre`) REFERENCES `DISCIPLINAS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);
- ☐ 6. CREATE TABLE `HIJOS` (
 `hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,
 `DISCIPLINAS_nombre` VARCHAR(20),
 PRIMARY KEY (`hijo_de`, `nombre`),
 FOREIGN KEY (`hijo_de`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)
 ON DELETE CASCADE
 ON UPDATE CASCADE,
 FOREIGN KEY (`DISCIPLINAS_nombre`) REFERENCES `DISCIPLINAS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);
- ☒ 7. CREATE TABLE `HIJOS` (
 `hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,



```
`DISCIPLINAS_nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`hijo_de`, `nombre`),  
FOREIGN KEY (`hijo_de`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)  
ON DELETE CASCADE  
ON UPDATE CASCADE,  
FOREIGN KEY (`DISCIPLINAS_nombre`) REFERENCES `DISCIPLINAS` (`nombre`)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION);
```

- ☒ 8. CREATE TABLE `EMPLEADOS` (
 `dni` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`dni`));



- ☒ 9. CREATE TABLE `DISCIPLINAS` (
 `nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `costo` REAL NULL,
 PRIMARY KEY (`nombre`));

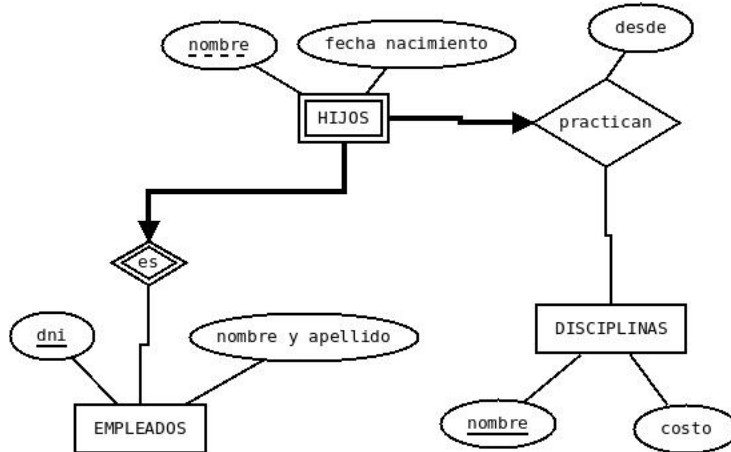


- ☐ 10. CREATE TABLE `DISCIPLINAS` (
 `nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `costo` REAL NULL,
 `HIJOS_hijo_de` INT(8),
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50),
 PRIMARY KEY (`nombre`),
 FOREIGN KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`hijo_de`, `nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);

Pregunta 4

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00


¿Cuáles esquemas son válidos para transformar el siguiente DER?



- ☐ 1. CREATE TABLE `practican` (
 `HIJOS_hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `DISCIPLINAS_nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `desde` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`, `DISCIPLINAS_nombre`),
 FOREIGN KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`hijo_de`, `nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 FOREIGN KEY (`DISCIPLINAS_nombre`) REFERENCES `DISCIPLINAS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);
- ☐ 2. CREATE TABLE `practican` (
 `EMPLEADOS_dni` INT(8) NOT NULL,
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `DISCIPLINAS_nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `desde` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`, `DISCIPLINAS_nombre`),
 FOREIGN KEY (`EMPLEADOS_dni`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 FOREIGN KEY (`HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 FOREIGN KEY (`DISCIPLINAS_nombre`) REFERENCES `DISCIPLINAS` (`nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);

- ☒ 3. CREATE TABLE `EMPLEADOS` (
 `dni` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`dni`)); ✓
- ☐ 4. CREATE TABLE `HIJOS` (
 `hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nombre`),
 UNIQUE (`hijo_de`),
 FOREIGN KEY (`hijo_de`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)
 ON DELETE CASCADE
 ON UPDATE CASCADE);
- ☐ 5. CREATE TABLE `HIJOS` (
 `hijo_de` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `fecha_nacimiento` DATE NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`hijo_de`, `nombre`),
 FOREIGN KEY (`hijo_de`) REFERENCES `EMPLEADOS` (`dni`)
 ON DELETE CASCADE
 ON UPDATE CASCADE);
- ☒ 6. CREATE TABLE `DISCIPLINAS` (
 `nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `costo` REAL NULL,
 PRIMARY KEY (`nombre`)); ✓
- ☐ 7. CREATE TABLE `DISCIPLINAS` (
 `nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
 `costo` REAL NULL,
 `HIJOS_hijo_de` INT(8),
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50),
 PRIMARY KEY (`nombre`),
 FOREIGN KEY (`HIJOS_hijo_de`, `HIJOS_nombre`) REFERENCES `HIJOS` (`hijo_de`, `nombre`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION);
- ☐ 8. CREATE TABLE `EMPLEADOS` (
 `dni` INT(8) NOT NULL,
 `nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,
 `HIJOS_nombre` VARCHAR(50),
 PRIMARY KEY (`dni`),
 UNIQUE (`HIJOS_nombre`),

```
FOREIGN KEY ('HIJOS_nombre') REFERENCES 'HIJOS' ('nombre')  
ON DELETE CASCADE  
ON UPDATE CASCADE);
```

☒ 9. CREATE TABLE 'HIJOS' (

```
    'hijo_de' INT(8) NOT NULL,  
    'nombre' VARCHAR(50) NOT NULL,  
    'fecha_nacimiento' DATE NOT NULL,  
    'DISCIPLINAS_nombre' VARCHAR(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY ('hijo_de', 'nombre'),  
    UNIQUE ('DISCIPLINAS_nombre'),  
    FOREIGN KEY ('hijo_de') REFERENCES 'EMPLEADOS' ('dni')  
        ON DELETE CASCADE  
        ON UPDATE CASCADE,  
    FOREIGN KEY ('DISCIPLINAS_nombre') REFERENCES 'DISCIPLINAS' ('nombre')  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION);
```

☐ 10. CREATE TABLE 'HIJOS' (

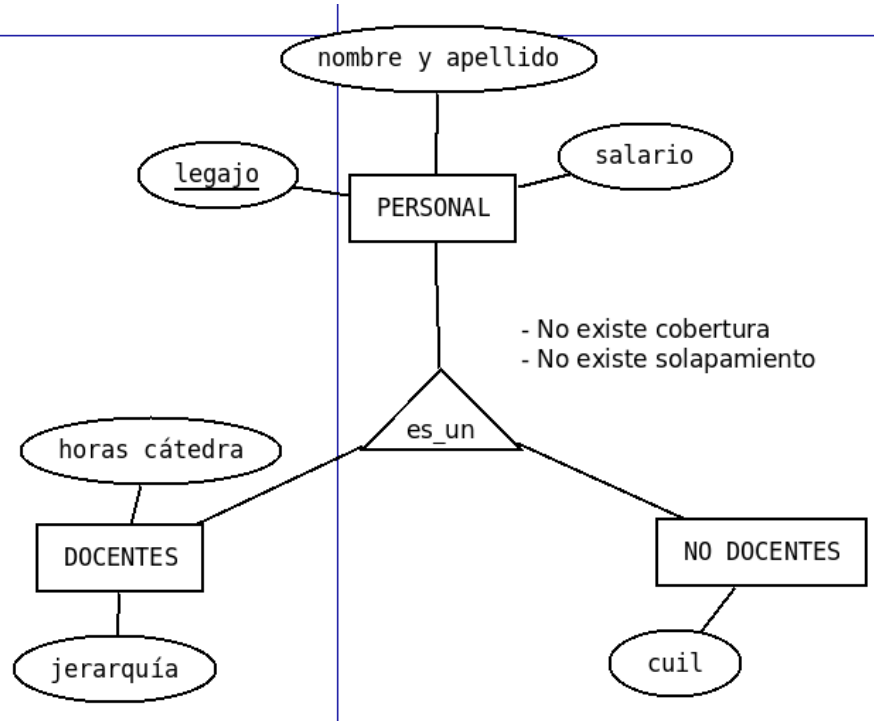
```
    'hijo_de' INT(8) NOT NULL,  
    'nombre' VARCHAR(50) NOT NULL,  
    'fecha_nacimiento' DATE NOT NULL,  
    'DISCIPLINAS_nombre' VARCHAR(20),  
    PRIMARY KEY ('hijo_de', 'nombre'),  
    FOREIGN KEY ('hijo_de') REFERENCES 'EMPLEADOS' ('dni')  
        ON DELETE CASCADE  
        ON UPDATE CASCADE,  
    FOREIGN KEY ('DISCIPLINAS_nombre') REFERENCES 'DISCIPLINAS' ('nombre')  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION);
```

Pregunta 5

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para las preguntas que permitan varias opciones tenga en cuenta que **las opciones correctas suman** y **las incorrectas restan** proporcionalmente al puntaje total (por ej. si de 5 opciones 2 son correctas y 3 incorrectas y se selecciona una correcta y una incorrecta, la primera sumará 50% y la segunda restará 33% del puntaje de la pregunta, o bien si se seleccionan mayoritariamente opciones incorrectas el puntaje será negativo).

¿Cuáles esquemas se corresponden con el siguiente DER?



Seleccione una o más de una:

- ☒ a.
DOCENTES(legajo, jerarquía, horas)
CP: legajo
CF: legajo --> PERSONAL(legajo)
- ☐ b.
NO_DOCENTES(legajo, nya, salario, cuil)
CP: legajo
- ☐ c.
NO_DOCENTES(legajo, cuil)
CP: (legajo, cuil)
CF: legajo --> PERSONAL(legajo)
- ☐ d.
DOCENTES(legajo, nya, salario, jerarquía, horas)
CP: legajo
- ☒ e.
PERSONAL(legajo, nya, salario)
CP: legajo

☒ f.

NO_DOCENTES(legajo, cuil)

CP: legajo

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

☐ g.

DOCENTES(legajo, jerarquia, horas)

CP: (legajo, jerarquia)

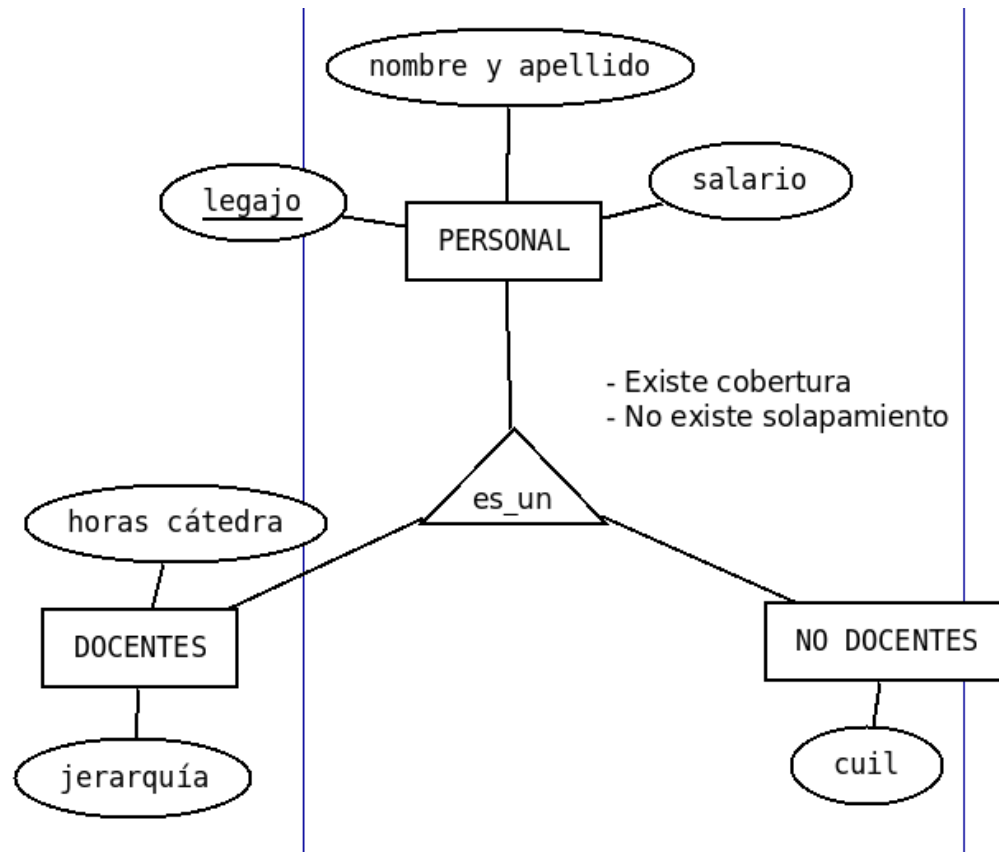
CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

Pregunta 6

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para las preguntas que permitan varias opciones tenga en cuenta que **las opciones correctas suman** y **las incorrectas restan** proporcionalmente al puntaje total (por ej. si de 5 opciones 2 son correctas y 3 incorrectas y se selecciona una correcta y una incorrecta, la primera sumará 50% y la segunda restará 33% del puntaje de la pregunta, o bien si se seleccionan mayoritariamente opciones incorrectas el puntaje será negativo).

¿Cuáles esquemas son válidos para transformar el siguiente DER?



Seleccione una o más de una:

- ☒ a. DOCENTES(legajo, nya, salario, jerarquía, horas)
CP: legajo



NO_DOCENTES(legajo, cuil, nya, salario)
CP: legajo

- ☐ b.
DOCENTES(legajo, nya, salario, jerarquía, horas)
CP: (legajo, jerarquía)

NO_DOCENTES(legajo, nya, salario, cuil)
CP: (legajo, cuil)

- ☒ c.
PERSONAL(legajo, nya, salario)



CP: legajo

DOCENTES(legajo, jerarquia, horas)

CP: legajo

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

NO_DOCENTES(legajo, cuil)

CP: legajo

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

☐ d. PERSONAL(legajo, nya, salario)

CP: legajo

DOCENTES(legajo, nya, salario, jerarquia, horas)

CP: legajo

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

NO_DOCENTES(legajo, nya, salario, cuil)

CP: legajo

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

☐ e.

PERSONAL(legajo, nya, salario)

CP: legajo

DOCENTES(legajo, jerarquia, horas)

CP: (legajo, jerarquia)

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

NO_DOCENTES(legajo, cuil)

CP: (legajo, cuil)

CF: legajo --> PERSONAL(legajo)

◀ glosario bt1

Ir a...

trabajo práctico n° 1 ▶